DCB-B270Z

Bruksanvisning

SWE

GB

Bruksanvisning . . . . SWE
Instructions for use . . . . GB

REV. 1.0

MOTTAGARE FÖR DIGITAL KABEL-TV

Bruksanvisning . . . . SWE
Instructions for use . . . . GB

DCB-B270Z

SAMSUNG

DCB-B270Z

Bruksanvisning

SWE

MOTTAGARE FÖR DIGITAL KABEL-TV

SÄKERHETSANVISNINGAR

Den här mottagaren för digital kabel-TV har tillverkats för att uppfylla internationella säkerhetskrav. Läs de rekommenderade säkerhetsanvisningarna som följer noggrant.

NÄTSPÄNNING: AC 100-240V~, 50/60Hz

ÖVERBELASTNING: Överbelasta inte vägguttag, nätsladdar eller adaptrar, eftersom detta kan leda till brandrisk eller elektriska stötar.

VÄTSKA: Se till att inga vätskor kommer i kontakt med mottagaren.

RENGÖRING: Koppla ur mottagaren från vägguttaget före rengöring.

VENTILATION: Blockera inte ventilationshålen på mottagaren. Se till att det inte finns något som täcker över mottagaren. Förvara aldrig mottagaren i direkt solljus eller nära ett värmeaggregat, t.ex. ett element. Förvara aldrig övrig elektronisk utrustning ovanpå mottagaren. Placera mottagaren minst 30 mm från väggen.

TILLBEHÖR: Använd inga tillbehör som inte rekommenderas av tillverkaren, eftersom detta kan leda till olycksrisk eller skada på produkten.

UNDERHÅLL: Försök inte att utföra service på produkten själv. Om du gör det gäller inte garantin. Överlåt allt underhåll till en kvalificerad servicetekniker.

ASKVÄDER: Om mottagaren är installerad på en plats där åska och blixt ofta förekommer måste det finnas skyddsanordningar för huvudanslutningen. Vid åskoväder är det även nödvändigt att följa den enskilde tillverkarens anvisningar om skydd av annan utrustning, såsom tv, stereo etc, som är ansluten till set top-boxen.

JORDNING: Signalkabeln MÅSTE VARA JORDAD. Systemet för jordning måste uppfylla kraven enligt SABS 061.

Obs! :

1. Kasta använda batterier på särskilt anvisade platser för att skydda miljön
2. Strömkontakten fungerar som urkopplingsenhet och skall vara inkopplad hela tiden.
3. Apparaten får inte utsättas för vattendroppar eller att det skvätter vätska på den och därför skall exempelvis vaser inte ställas på den.

VARNING!

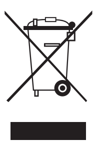
1. Följ dessa anvisningar för att inte skada strömsladden eller kontakten.

- Gör inga modifieringar av strömsladden och koppla inte in den på ett avvikande sätt.
- Böj och vrid inte strömsladden för mycket.
- Se till att du håller i kontakten när du kopplar från strömsladden från strömkällan.
- Separera varma enheter från strömsladden i så stor utsträckning som möjligt för att förhindra att skyddet smälter.

2. Om du inte följer anvisningarna kan det resultera i elektriska stötar.

- Öppna inte huvudenheten.
- Stoppa inte in metallföremål eller antändliga föremål i produkten.
- Ta inte i kontakten med våta händer.
- Dra ur strömsladden ur väggkontakten vid åskväder.
- Täck inte över mottagarens ventilationshål med föremål såsom tidningar, kläder etc.
- Placera inte mottagaren ovanpå hushållsapparater som utsöndrar värme.
- Utsätt inte enheten för regn eller fukt.

3. Använd inte produkten när den är ur funktion. Om du fortsätter använda produkten trots att den är behäftad med fel kan det leda till allvarlig produktskada. Var noggrann med att kontakta din lokala produktåterförsäljare om produkten går sönder.



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.
Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.
Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

INNEHÅLL

Säkerhetsanvisningar 2
Allmänna egenskaper 5
Ansluta din mottagare. 6
Beskrivning 8
Frontpanel 8
Bakpanel 9
Fjärrkontroll 10
Basfunktioner 12
Hantera mottagaren 16
Startinstallation 16
Huvudmeny 16
1. EPG - Elektronisk programguide 17
2. Kanal 18
2.1 Kanalsökning 18
2.2 Kanallista 19
2.3 Favoritkanallista 19
2.4 Föräldraguide 20
2.4.1 Ändra PIN-kod 20
3. Timer 20
3.1 Schemalagda tidsinst 20
3.2 Manuella inställningar 20
3.3 Timermarginal 21
4. Inställningar 21
4.1 Ljud och bild 21
4.1.1 TV bredd/höjd-förhållande 21
4.1.2 Bredd-höjd-för 21
4.1.3 TV-inställning 22
4.1.4 Automatisk undertexter 22
4.1.5 Bannertid 22
4.1.6 Dolby Digital 22
4.2 Transparens 23
4.2.1 OSD 23
4.2.2 Undertexter 23
4.2.3 Teletext 23
4.3 Språk 24
4.3.1 OSD 24
4.3.2 Ljudutgång 24
4.3.3 Undertexter 24
4.4 System 25
4.4.1 Produktinfo 25
4.4.2 Återställning 25
Felsökning 26
Avfallshantering 26
Tekniska specifikationer 27

ALLMÄNNA EGENSKAPER

1. ANVÄNDARAVSNITT

- PROGRAMUPPDATERING VIA NÄTVERK OCH DATOR (SÄKER)
- AVANCERAD ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE
- FLERSPRÅKSSTÖDS FÖR OSD (Skärmmenyer)
- UNDERTEXTNING OCH TEXT-TV (OSD & VBI) HAR STÖD FÖR FLERA SPRÅK
- INFRARÖD FJÄRRKONTROLL MED FULL FUNKTION
- SCART OUTPUT
- LÅG ENERGIFÖRBRUKNING
- 4 FAVORITLISTOR
- AUTOUPPDATERAD EPG (Elektronisk Program Guide)
- PASS LOOP FÖR RGB-SIGNAL
- 15 TIMERS FÖR ATT RESERVERA PROGRAM FÖR PÅ-/AVSLAGNING

2. TUNERAVSNITT

- VHF, UHF BAND 50~870 MHz
- MAX 7 Msps SYMBOLHASTIGHET
- 16~256 QAM Modulationsformat
- LOOPOUT FÖR ANALOG MOTTAGARE

3. VIDEOAVSNITT

- DVB-C-KOMPATIBEL
- MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- 1~15 Mb/s DATASTRÖM
- STÖDER BILDFORMAT 4:3 (NORMAL) OCH 16:9 (WIDESCREEN)

4. LJUDAVSNITT

- MPEG 1 AUDIO LAGER I & II
- MONO, DUAL, STEREO OCH JOINT STEREO AUDIO MODE
- SAMPLINGSFREKVENSER 32, 44.1 OCH 48 KHz
- VOLYMKONTROLL OCH FUNKTION FÖR TYST LÄGE VIA FJÄRRKONTROLLEN
- SPDIF DIGITAL LJUDUTGÅNG

ANSLUTA DIN MOTTAGARE

1. MOTTAGARENS PLACERING

Mottagaren bör placeras på ett ställe där det råder god ventilation.
Ställ den inte i ett tillslutet skåp, utan normalt luftflöde, eftersom det kan leda till överhettning.
Enheten bör placeras där den inte utsätts för direkt solljus, fukt eller påfrestningar genom ovarsam hantering.
Undvik att ställa andra elektroniska komponenter ovanpå mottagaren.

2. KOPPLA IHOP MOTTAGAREN MED KABELSYSTEMET

När du har installerat ditt kabelsystem, ansluter du koaxialkabeln till anslutningen “KABEL IN” (CABLE IN) på baksidan av mottagaren. Alla kabelanslutningar bör dras åt för hand och du bör aldrig använda skruvnycklar för att dra åt dem. Kabeln skall vara en koaxialkabel med en impedans på 75 ohm.

3. ANSLUTA MOTTAGAREN TILL TV

Använd en Scart-kabel om du vill ansluta mottagaren till din TV.
Om du ansluter TV:n med en SCART-kabel ansluter du SCART-kontakten som är märkt AV1(TV) till motsvarande SCART-port på TV:n.

4. ANSLUTA DIN ANALOGA MOTTAGARE

För att göra det enklare för användaren att utnyttja den analoga mottagaren för att visa analoga kanaler, medföljer STB med en terminal som är markerad om "LOOP" av loop through-typ.
Anslut koaxialkabeln från den här terminalen till IF-ingångsterminalen på din analoga mottagare. Genom att låta STB vara i standbyläge kan du ställa in och visa analoga kanaler från den analoga mottagaren..

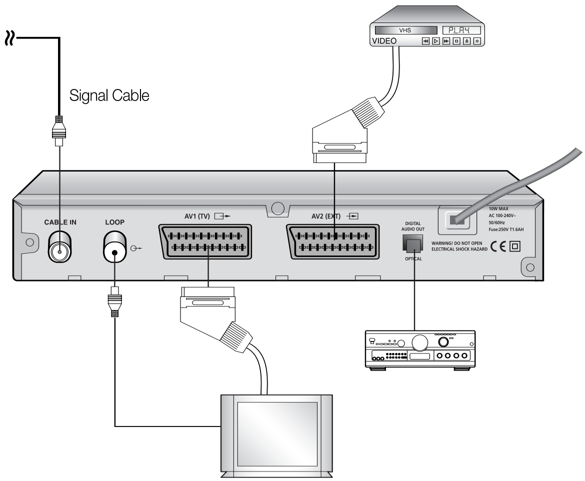
5. ANSLUTNING AV VIDEO eller DVD-SPELARE

För att ansluta en video eller DVD-spelare, så har STB på baksidan utrustats med SCART märkt “AV2(EXT)”. Med en SCART-kontakt kan video eller DVD-spelare anslutas till mottagaren.

6. ANSLUTNING AV DIGITALT LJUDSYSTEM

Anslut en fiberoptisk kabel mellan DIGITAL AUDIO OUT på mottagaren och Optical SPDIF på det digitala ljudsystemet.

Bild över anslutning



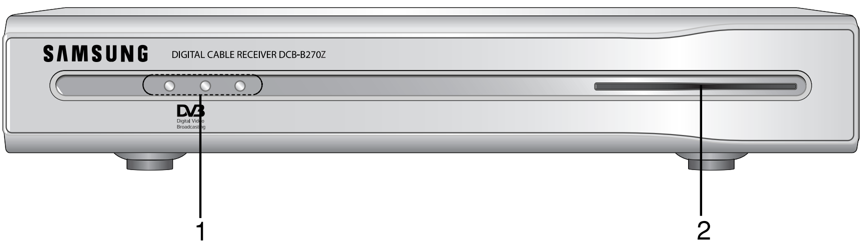
7. SÄTTA I SMARTCARD FÖR CONAX-TJÄNSTER

För att kunna visa kodade tjänster behöver du ett giltigt Smartcard. På den här mottagaren är Conax inbyggd för att visa Conax-program.

Obs!: För in smartkortet med det guldfärgade chippet nedåt.

BESKRIVNING

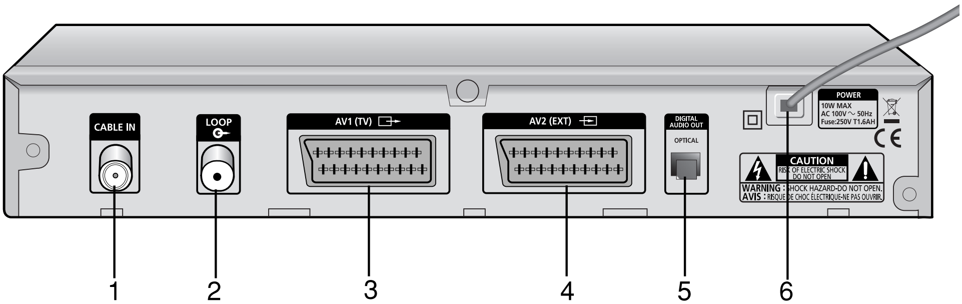
Frontpanel



1. Skärm med lysdiod När den röda lysdioden tänds går boxen in i viloläge.
När den gröna lysdioden tänds går enheten in i driftsläge
När den gula lysdioden tänds börjar enheten arbeta och kontrollera interna system.

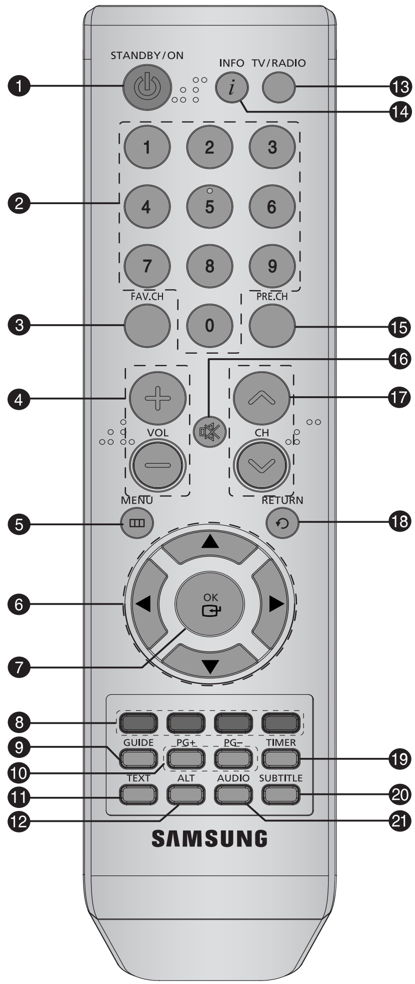
2. Kortfack 1 Fack för Conax-smartcard.

Bakpanel



1. CABLE IN	Med den här porten ansluts koaxialkabeln från ditt kabelsystem.
2. LOOP	För att möjliggöra anslutning av en analog mottagare, är mottagaren utrustad med den här ’LOOP’-porten.
3. AV1 (TV)	Används för att ansluta till TV:n.
4. AV2 (EXT)	Används för att ansluta till videon.
5. DIGITAL AUDIO OUT	Utgång för anslutning till en digital förstärkare.
6. AC MAINS	Här ansluter du nätsladden. Inspänningsintervallet är 100V till 240V, 50Hz/60Hz.

Fjärrkontroll



Note : Kontrollera att batteriernas poler (+/-) är vända åt rätt håll när du sätter i dem.

1. STANDBY/ON Används för att växla mellan lägena ON/STANDBY <PÅ/VILOLÄGE>.

2. 0-9 SIFFERTANGENTER

Dessa används för att ange numeriska värden och för att välja kanal direkt genom att ange nummer.

3. FAV.CH Använd den här knappen för att växla mellan favoritlistor.

4. VOL+/VOL- Med de här knapparna ökar eller minskar du volymen.

5. MENU Med den här knappen öppnar du menyn eller återgår till föregående meny.

6. RIKTNINGS-knappar

Flyttar det markerade fältet för att välja ett alternativ i menyn.

7. OK Bekräftar ett val.

8. Färgknappar (Röd , Grön , Gult , Blå)

Använd till speciella val för mottagaren.

9. GUIDE Visa den Elektroniska Programguiden (EPG)

10. PG+/PG- Dessa används för att bläddra upp eller ner genom sidorna på menyn och i listan för TV/Radio.

11. TEXT Med den här knappen väljer du läge för textremsor.

12. ALT Den här knappen är till för att välja ljudspår från listan för den aktuella tjänsten.

13. TV/Radio Med den här knappen växlar du mellan TV- och radiokanaler..

14. INFO Med den här knappen visar du rutan med programinformation på skärmen.

15. PRE.CH Växla till föregående kanal.

16. 🔇 (MUTE) Den här knappen används för att växla mellan tyst och normalt läge.

17. CH ⌃ /CH ⌄ Med de här knapparna ändrar du kanal.

18. RETURN Återvänder till föregående meny.

19. TIMER Med den här knappen reserverar du olika program för tidsinställning i EPG.

20. SUBTITLE Med de här knapparna ändrar du undertextläge.

21. AUDIO Den här knappen är till för att ändra ljudet för vänster, höger eller för båda kanalerna.

BASFUNKTIONER

1. Visningsskärm

Innan du kan visa ett tv-program måste du utföra en installation. Därför ser du först bara menybilder.
När TV-kanalerna är programmerade kommer du att se följande bild (fält) varje gång du byter kanal:



- Tryck på **INFO**-knappen i visningsläge.
- Välj kanal genom att trycka på **sifferknapparna (0~9)** eller ▲/▼eller **CH** ︿ /**CH** ﹀ och tryck sedan på **TV**/**RADIO** för att gå till TV- eller radiokanal.
- När **INFO**-knappen är intryckt en andra gång, visas detaljerad information för aktuellt program i ett annat fönster.



- När **INFO**-knappen trycks in en tredje gång visas ett nytt informationsfönster med detaljerad information. Du kan se information såsom tid, ljudspår, videospår och signal. För mer detaljerad signalinformation, tryck på knappen **OK**. Då du kan se mottagen frekvens, BER(Bit Error Rate), signalstyrka och signalkvalitet.





- Om programmet stöds kan du se följande ikonlista.

Text-tv	Favoritkanal	Undertext
Dolby Digital	Kodad signal	Ljudspår
16:9 Bildstorlek	Låst kanal	Programförlopp

Du kommer också att se den här bilden varje gång du byter kanal.
När du trycker på **TV**/**RADIO**-knappen på fjärrkontrollen, så växlar du mellan TV-och radioprogrammen.

2. Volymkontroll

Så här justerar du volymen:

- Tryck på knapparna **VOL+**/**VOL-** eller ◄/► för att justera volymnivån.
- Tryck på knappen 🔇 **(MUTE)** för att försätta enheten i tyst läge.
- Tryck på knappen 🔇 **(MUTE)** igen, eller på knapparna **VOL+**/ **VOL-** för att upphäva det tysta läget.



3. Välj ljudspår

- Tryck på den **ALT** knappen två gånger för att visa listan över ljudspår.
- Tryck på knappen ▲/▼ och **OK** för att välja ett.



4. Tjänstelista

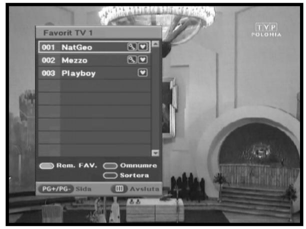
- Tryck på knappen **OK** under tiden du tittar på ett program.
- Välj lista genom att trycka på knappen **TV**/**RADIO** eller **FAV.CH**.
- Välj kanal genom att trycka på ▲/▼.
- Tryck på knappen **OK** för att se kanalen.



Den färgade knappen överensstämmer med följande lista över tillgängliga tjänster.

- **RÖD** knapp : **Sortera**
- **GUL** knapp : **Redig. FAV**
- **GRÖN** knapp : **Lås**

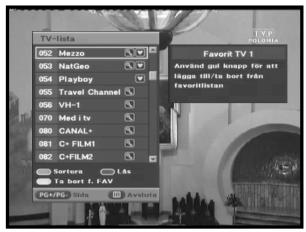
5. Ställa in favoritkanal



Om du ställer in favoritkanalen för första gången visas meddelandet "Favoritkanallistan är tom!" när du trycker på knappen FAV.CH. I så fall ska du trycka på OK under visning av ett program. Tryck sedan på den GULA knappen igen och välj favoritkanallista för redigering. (Fyra listor stöds). Slutligen kan du lägga till eller ta bort kanaler genom att trycka på GUL knapp.
När du har fortsatt med stegen ovan kan du omedelbart registrera aktuell kanal i favoritkanallistan.Tryck OK för att aktivera listan.

- Tryck på **FAV.CH** under visning av ett program.
- För att lägga till aktuell kanal till listan över favoritkanaler trycker du på **GUL** knapp.

  För att radera en favoritkanal från listan över favoritkanaler trycker du på **RÖD** knapp.



Så här tittar du på en favoritkanal

- Tryck på knappen **FAV.CH** och välj sedan kanal med knapparna ▲/▼.
- För att återgå till hela kanallistan trycker du flera gånger på **FAV.CH**.

6. Ändra textningsspråk

När aktuellt program har undertextning trycker du på knappen SUBTITLE för att se aktuell lista över textningsspråk.



- Tryck på **SUBTITLE**-knappen för att visa listan över språk.
- Använd knapparna ▲/▼ för att välja ett textspråk du vill ha.
- Tryck på knappen **OK** så ska textspråket visas. Om du vill ta bort textningen trycker du på **SUBTTLE**-knappen och väljer "01 off" (01 av). Tryck sedan på knappen **OK**.

7. Välja ljudläge

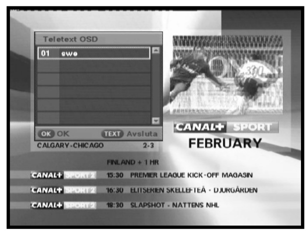


Beroende på vilket program som sänds kan du lyssna med stereo- eller monoljud i vänster eller höger högtalare.

- Tryck på **AUDIO**-knappen för att visa menyn Audio (ljud).
- Använd knapparna ◄/► för att välja en ljudmeny.

Stereo: Välj det här alternativet för att lyssna på ljudspår i stereoformat.
Left (vänster): Välj det här alternativet för att lyssna på vänster ljudspår genom båda högtalarna.
Right (höger): Välj det här alternativet för att lyssna på höger ljudspår genom båda högtalarna.
Mono: Välj det här alternativet för att lyssna på ljudspår i monoformat.

8. Teletext OSD





- Om aktuell sändning har text-tv kan du trycka på knappen **TEXT** för att se aktuell lista över text-tv-språk.
- Använd knapparna ▲/▼ för att välja ett textspråk du vill ha.
- Tryck på knappen **OK** och sedan visas det språk du vill ha på skärmen.
- När text-tv visas trycker du på ▲/▼, ◄/►, **PG+, PG-,** eller sifferknapparna för att gå till önskad sida. Tryck på **PG+** eller **PG-** för att förflytta dig 100 sidor i taget.
- Tryck på knappen **RETURN** för att avsluta.

HANTERA MOTTAGAREN

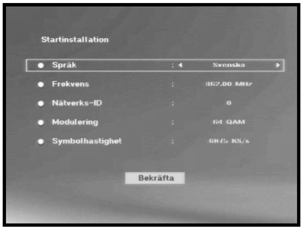
Startinstallation

Innan du kan visa ett tv- eller radioprogram måste du utföra en installation.

Du ser menyn Initial Installation (Startinstallation) först när du kopplar in systemet.

Genom att välja språk kan du bekvämt utföra installationen. Menyn visas med det språk du har valt.

- Ställ in Frekvens, Nätverks-ID, Modulering och Symbolhastighet genom att använda ◄/►,▲/▼ eller sifferknapparna.
- När du är nöjd med inställningarna väljer du knappen Bekräfta. Efter att skanningen är klar kan du se nästa meddelande.



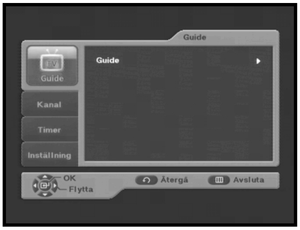


Huvudmeny

Efter att du har installerat antennsystem och STB med lämpliga anslutningar.

- Koppla in och slå på mottagaren.
- Tryck på knappen **MENU** för att visa huvudmenyn.

Huvudmenyn visas på skärmen:
Där visas följande undermenyer.
Guide, Kanal, Timer och Inställning.



1. EPG - Elektronisk programguide

Den elektroniska programguiden erbjuder en lista över kanalerna.



- Välj “**GUIDE**” på huvudmenyn och tryck sedan på knappen **OK**.

  RÖD knapp: Tidsintervallen kan justeras genom att trycka på den här knappen. Den växlas med 30 minuter.Första: 30 minuter   Andra: 1 timme   Tredje: 1 timme och 30 minuter

  GRÖN knapp: Använd grön knapp för att gå tillbaka till föregående datum.

  GUL knapp: Använd gul knapp för att gå till nästkommande datum.



- Tryck på **PG+**/**PG-** eller ▲/▼ för att välja önskad kanal och tryck sedan på knappen OK.

Obs : Snabb åtkomst till **GUIDE**-menyn: Tryck på **GUIDE**-knappen under visning av ett program.

- Om informationen för ett markerat program inte visas fullt ut, blir knappen **INFO** tillgänglig. Du kan bläddra genom fönstret genom att trycka på knapparna ▲/▼ keys.

- När **TIMER**-knappen på fjärrkontrollen är intryckt på EPG-skärmen ställs timern in omedelbart om aktuell kanal inbegriper en händelse och den inställda timern visas på EPG-skärmen. Ett program som har ställts in på det här sättet visas under "Schemalagda tidsinst" på menyn "Timer".

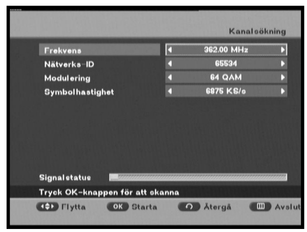
2. Kanal



Den här menyn består av 4 undermenyer: Kanalsökning, Kanallista, Favoritkanallista och Föräldraguide.

- Välj "Kanal" på huvudmenyn genom att trycka på knapparna ▲/▼.
- Placera markören på den här undermenyn och tryck sedan på **OK**.

2.1 Kanalsökning



För att fininställa nya kanaler har STB-enheten utrustats med "Kanalsökning" där kanaldata anges av användaren. Efter att du har valt "Kanalsökning" från kanalmenyn visas följande skärm:

- Mata in frekvensen för kanalen du vill söka.

Följande definieras som standard, men du kan välja enligt dina önskemål.

Signalstatusfältet visar dig om det är giltigt.

- Mata in frekvensen för kanalen du vill söka.
- Mata in nätverks-ID för kanalen du vill söka.
- Välj modulering för kanalen du vill söka.
  Du kan välja bland följande värden: 16, 32, 64, 128, 256.
- Mata in symbolhastigheten för kanalen du vill söka.
- Efter att du har valt alternativ trycker du på **OK** för att starta kanalsökningen.

2.2 Kanallista



- Tryck på **OK** under visning av ett program.
- Välj lista genom att trycka på **TV**/**RADIO** eller **FAV.CH.**
- Välj kanal genom att trycka på ▲/▼.
- Tryck på knappen **OK** för att visa kanalen.

Färgknapparna överensstämmer med följande servicelista.

- För att sortera kanalerna i alfabetisk ordning eller enligt kanalnummer trycker du på **RÖD** knapp.
- För att låsa kanalen trycker du på **GRÖN** knapp och sedan anger du PIN-kod. När du behöver visa kanalen anger du PIN-koden i det fönster som visas. Detta innebär att du kan få åtkomst till alla kanaler som är barnlåsta, genom att ange PIN-koden för valfri, barnlåst kanal.
- För att redigera favoritkanallistan trycker du på **GUL** knapp. Välj den favoritkanallista du vill redigera. (Fyra listor stöds).

Obs : Snabb åtkomst till menyn Kanallista: Tryck på **OK** under visning av ett program.

2.3 Favoritkanallista



Du kan redigera favoritkanallistan.

- För att radera en favoritkanal från listan över favoritkanaler trycker du på **RÖD** knapp.
- För att ändra aktuellt kanalnummer till ett nytt trycker du på **GRÖN** knapp. Efter att du har valt kanalnummer med knapparna ◄/► trycker du på **OK**.
- För att sortera kanalerna i alfabetisk ordning eller enligt kanalnummer trycker du på **BLÅ** knapp.

Obs : Snabb åtkomst till menyn Favoritkanal: Tryck på knappen **FAV.CH** under visning av ett program.

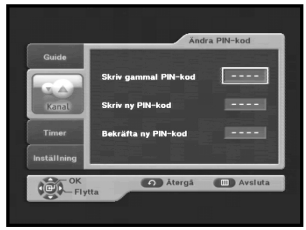
2.4 Föräldraguide



2.4.1 Ändra PIN-kod

Du kan ändra din aktuella PIN-kod mot en ny.

Obs : Om du glömmer bort din PIN-kod ska du kontakta SAMSUNG Service Hotline. Du hittar telefonnumret på omslagets insida.



3. Timer

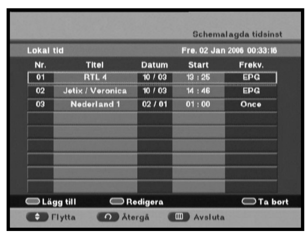
På den här menyn kan du reservera program och konfigurera inställningar.



3.1 Schemalagda tidsinst

Du kan se kanalerna du har reserverat genom EPG eller manuella inställningar.

- För att lägga till timers trycker du på **RÖD** knapp. Du kan reservera programmet manuellt.
- För att redigera timers trycker du på **GRÖN** knapp efter att du har markerat det program du vill redigera. Men det går inte att redigera timers som har ställts in genom EPG.
- För att radera timers trycker du på **BLÅ** knapp efter att du har markerat det program du vill radera.



3.2 Manuella inställningar

Du kan reservera program manuellt.
Ange kanal, datum, start-/sluttid och frekvens med knapparna ◄/► eller ▲/▼.



3.3 Timermarginal



Timermarginal är en funktion som säkerställer att hela evenemanget hålls inom fasta tidsgränser. 1 minut av Timermarginal innebär att STB startar den här timerfunktionen 1 minut före angiven tid och 1 minut efter.

Obs : Om timers är i konflikt med timermarginal reserveras de inte.

4. Inställningar

4.1 Ljud och bild



Det här alternativet gör det möjligt för dig att ändra tidigare inställningar, såsom bildförhållande, tv-inställningar enligt egna önskemål.
Du kan ange olika egna inställningar.

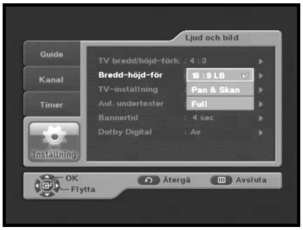
- Placera markören på den här undermenyn och tryck sedan på **OK**.

4.1.1 TV bredd/höjd-förhållande



- Välj bildförhållande för tv: STANDARD 4:3 eller WIDE SCREEN 16:9.

4.1.2 Bredd-höjd-för



- 16:9 LB: LB står för Letter Box. Välj det här alternativet när du vill se en bild i16:9 på tv-skärmen med förhållande 4:3. Den krymper förhållande 16:9 utan skärmförvridning så att övre och nedre delen av skärmen blir tomma.
- Pan & Skan: Bilden centreras så att kanterna som överskrider skärmens storlek beskärs.
- Full (helskärm): Välj det här alternativet när du vill se en bild som är konverterad till helskärmsstorlek oavsett bildförhållande för källorna.

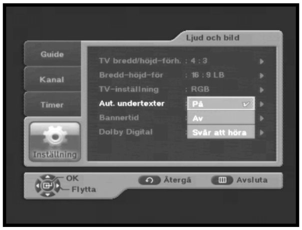
4.1.3 TV-inställning

- Välj TV-inställning: Komposit eller RGB. Du kan välja videosignaltyp.



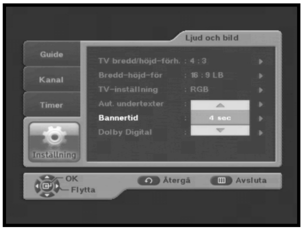
4.1.4 Automatisk undertexter

- Välj att ha Automatisk undertexter på "På" , "Av" eller "Svår att höra". Om du väljer "På" och kanalerna hanterar undertextning kan du se dem automatiskt. Du behöver inte trycka på knappen **SUBTITLE**."Svår att höra" sätter i stånd till den hörseln - skadat till se den speciell undertexter.



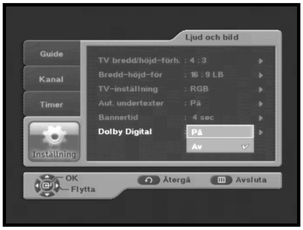
4.1.5 Bannertid

- Ange varaktighet för den informationsruta som visas på skärmen. Tidsintervall från 1 till 60 sekunder.
- Inställningen görs med sifferknappar eller ▲/▼ knappar.



4.1.6 Dolby Digital

- Välj Dolby Digital: Använd knapparna ▲/▼ för att välja På eller Av och tryck sedan på knappen **OK**.



4.2 Transparens

4.2.1 OSD



- Välj OSD-transparensnivå från 0 till 100 %. Inställningen görs med sifferknappar eller ▲/▼-knappar.

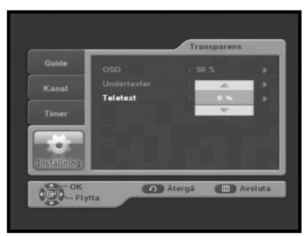


4.2.2 Undertexter



- Välj transparensnivå för undertext från 0 till 100 %. Inställningen görs med sifferknappar eller ▲/▼-knappar.

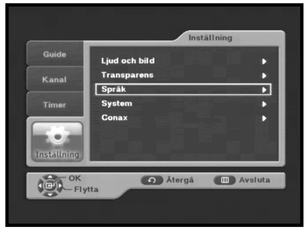
4.2.3 Teletext



- Välj transparens för teletext från 0 till 100 %. Inställningen görs med sifferknappar eller ▲/▼-knappar.

4.3 Språk

Språkalternativet gör det möjligt för användaren att välja önskat språk för OSD, ljud och undertext. 5 språk finns tillgängliga.



4.3.1 OSD

Du kan ange OSD-språk. För att göra det möjligt för användaren att anpassa till olika språk finns 5 olika OSD-språk tillgängliga. (Engelska, Danska, Finska, Norska och Svenska)

- Använd knapparna ▲/▼ för att välja önskat språk och tryck sedan på knappen **OK**.



4.3.2 Ljudutgång

Du kan ange ljudspråk.

- Använd knapparna ▲/▼ för att välja önskat språk och tryck sedan på knappen **OK**.
- Fem språk stöds.(Engelska, Danska, Finska, Norska och Svenska).



4.3.3 Undertexter

Du kan ange språk för undertext.

- Använd knapparna ▲/▼ för att välja önskat språk och tryck sedan på knappen **OK**.
- Fem språk stöds.(Engelska, Danska, Finska, Norska och Svenska)



4.4 System



Den här menyn består av 2 undermenyer: Produktinfo och Återställning.

- Placera markören på den här undermenyn och tryck sedan på **OK**.

4.4.1 Produktinfo



Om du måste kontakta serviceleverantören eller ett servicecenter kanske de ber om att få information från den här menyn.
Placera markören på den här undermenyn och tryck sedan på OK.

- Om den nya programvaran finns tillgänglig aktiveras knapparna "Mjukvaruppdatering" så att du kan uppdatera mottagaren. Det finns två typer av uppdateringar. I läget Manuellt kan du välja Frekvens, Modulering, Symbolhastighet och PID-värde med knapparna ◄/►, ▲/▼ eller sifferknapparna. Om du inte har den här informationen trycker du på knappen Auto.

Obs : Om mottagaren är uppdaterad via "Mjukvaruppdatering" ändras kanske versionsnumret.

4.4.2 Återställning



Den här funktionen är till för att återställa till fabriksinställningar om användaren har fått problem efter att ha ändrat nya värden för kanaldata och annat som kan vara i fel läge. Välj "Återställ" på menyn System och tryck sedan på OK. Om du vill fortsätta väljer du "JA" i varningsfönstret. Mottagaren återställs automatiskt. Observera att det kan ta några sekunder att återställa till fabriksstandard.

FELSÖKNING

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Lysdioden visas inte på frontpanelen Ingen strömtillförsel	Nätsladden är inte riktigt inkopplad	Koppla in nätsladden
Inga bilder syns på skärmen	Mottagaren är i viloläge; SCART är inte ansluten korrekt till videoutgång på teven; fel kanal eller videoutgång har valts för teven	Ställ in mottagaren på “On” <På>; Kontrollera och korrigera anslutningen; Kontrollera kanal och videoutgång och korrigera (teven bruksanvisning)
Inget ljud	Ljudkabeln är inte korrekt ansluten; Volymnivå = 0; Mute aktiverat	Kontrollera anslutningen och korrigera; Öka volymen på teven; Tryck på knappen MUTE
Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska	Batterierna är kanske slut eller inte ordentligt isatta	Rikta fjärrkontrollen mot mottagaren. Byt batterier eller sätt i dem korrekt
Dålig bildkvalitet	Signalstyrkan för låg	Kontrollera signalstyrkan på menyn “Installation” och ändra justeringen av din signalkabel.
Felmeddelanden på skärmen: "Ingen åtkomst"	Åtkomst för kanalen saknas	Låt boxen stå på en digital kanal i upp till 60 minuter
Felmeddelande på skärmen “Kanalinformationen finns inte”	Mottagaren är inte installerad	Sök i installationsmenyn
Felmeddelanden på skärmen: “Kontrollera ditt smartcard”; “Sätt i smartcard”.	Smartcard: - inte rätt anslutet: - inte anslutet:	(beroende på modell) Kontrollera smartcard. “Sätt i smartcard”

Obs : Vissa lokala nätverk kanske inte sänder digitalt. Ta i sådana fall kontakt med nätverksoperatören.

AVFALLSHANTERING

Enheten, förpackningsmaterialet (exempelvis frigolit) och batterier får aldrig kastas tillsammans med hushållsavfallet.
Kontrollera vad som gäller i din kommun och gör dig av med allt enligt de regler som gäller.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Strömtillförsel

Typ:	SMPS
Inspänning:	AC 100 - 240V~, 50/60 Hz
Säkring:	250 V/T1.6 AH

Tuner och Demodulator

Frekvens:	VHF,UHF BAND(50~870 MHz)
DEMODULATION:	QAM DVB-C
SYMBOLHASTIGHET:	MAX 7 Msps
Konstellation:	16, 32, 64, 128, 256 QAM
CABLE OUT:	LOOPOUT FÖR ANALOG MOTTAGARE

Video decoder

Systemavkodning: (Transport Stream)	MPEG 2 ISO/IEC 13818
Profil och nivå:	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Datahastighet:	1~ 15 Mb/s
Videoformat:	4:3 (normal) & 16:9 (widescreen)
Bildupplösning:	720(H) x 576(V) x 50 fields/sec

Audio Decoder

Systemavkodning:	MPEG 1 ISO/IEC 11172~3 layer I & II
Audio Mode:	single channel, dual channel, stereo, joint stereo
Samplingsfrekvens:	32, 44.1, 48 KHz

BASE-BAND AUDIO/VIDEO OUTPUT

Videotyp:	PAL
Gränssnitt:	2 SCART (AV1, AV2)
Impedans:	75Ω
Utgångsnivå:	1Vp-p
Audio Gränssnitt:	SCART
Impedans:	600 balance
Utgångsnivå:	2.0Vp-p max (controllable)
DIGITAL AUDIO (S/PDIF):	Kontakt: Fiber-Optic

MINNE

Flash	2MB
SDRAM	16MB

FYSISK SPECIFIKATION

Storlek (B x D x H):	233 x 176 x 38 mm
Vikt (Netto):	0.95Kg

SAMSUNG

DCB-B270Z

Instructions for use

GB

DIGITAL CABLE RECEIVER

SAFETY INSTRUCTIONS

This STB has been manufactured to satisfy international safety standards.
Please read the following recommended safety precautions carefully.

MAINS SUPPLY: AC 100-240V~, 50/60Hz

OVERLOADING: Do not overload wall outlets, extension cords or adapters as this can result in fire or electrical shock.

LIQUIDS: Keep liquids away from the STB.

CLEANING: Before cleaning, disconnect the STB from the wall socket.
Use a cloth lightly dampened with water(no solvents) to clean the exterior.

VENTILATION: Do not block the STB ventilation holes. Ensure that free airflow is maintained around the STB. Never store the STB where it is exposed to direct sunlight or near heating equipment e.g. a radiator.
Never stack other electronic equipment on top of the STB.
Place the STB at least 30mm from the wall. Need at least 10mm from the top and both side of the STB for ventilation.

ATTACHMENTS: Do not use any attachment that is not recommended by the manufacturer; it may cause a hazard or damage the equipment.

SERVICING: Do not attempt to service this product yourself.
Any attempt to do so will make the warranty invalid.
Refer all servicing to a qualified service agent.

LIGHTNING: If the STB is installed in an area subject to intense lightning activity, protection devices for the STB mains connector and modem telephone line are essential. The individual manufacturer's instruction for safeguarding other equipment, such as TV set, Hi-Fi, etc., connected to the STB must also be followed during lightning storms.

GROUNDING: CATV cable MUST BE EARTHED or GROUNDED .
The grounding system must comply with local regulations.

Note :
1. Dispose the used batteries at designated place for environment protection.
2. The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.
3. Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

WARNING!

1. Follow these directions in order not to damage the power cord or plug.

- Do not modify or process the power cord or plug arbitrarily.
- Do not bend or twist the power cord too much.
- Make sure to disconnect the power cord with holding the plug.
- Separate heat appliances from the power cord as distantly as possible in order to prevent the cover from being melted.

2. Failure to follow one of them may cause electric shock or fire.

- Do not open the main body.
- Do not insert metals or inflammable objects inside the product.
- Do not touch the power plug with a wet hand.
- Disconnect the power cord in case of lightning.
- Do not cover the receiverÅfs ventilation openings with items such as newspapers, clothes etc.
- Do not place the receiver on top of household appliances that emit heat.
- Do not expose the receiver to rain or moisture.

3. Do not use the product when it is out of order. If you continue to use the product with a defect, it can cause a serious damage to the product. Make sure to contact your local product distributor when the product is out of order.

Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.
Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.
Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

CONTENTS

Safety Instructions 2
General Features 5
Connecting Your "STB" 6
Description 8
Front Panel 8
Rear Panel 9
Remote Control Unit 10
Basic Functions 12
Operating The Receiver 16
Initial Installation 16
Main Menu 16
1. EPG - Electronic Program Guide 17
2. Channel 18
2.1 Manual Scan 18
2.2 Channel List 19
2.3 Favorite Channel 19
2.4 Parental Guide 20
2.4.1 Change PIN Code 20
3. Timer 20
3.1 Scheduled Timers 20
3.2 Manual Setting 20
3.3 Guard-Band Time 21
4. Setup 21
4.1 Preference 21
4.1.1 TV Aspect Ratio 21
4.1.2 Aspect Ratio 21
4.1.3 TV Setting 22
4.1.4 Automatic Subtitles 22
4.1.5 Banner Time 22
4.1.6 Dolby Digital 22
4.2 Transparency 23
4.2.1 OSD 23
4.2.2 Subtitles 23
4.2.3 Teletext 23
4.3 Language 24
4.3.1 OSD 24
4.3.2 Audio Out 24
4.3.3 Subtitles 24
4.4 System 25
4.4.1 Product Info 25
4.4.2 Reset 25
Troubleshooting 26
Disposal 26
Technical Specifications 27

GENERAL FEATURES

1. USER SECTION

- SOFTWARE DOWNLOAD VIA Network & PC(Secured)
- ADVANCED ELECTRONIC PROGRAM GUIDE
- MULTI LANGUAGE SUPPORTED FOR OSD
- SUBTITLE & TELETEXT(OSD & VBI) SUPPORTED WITH MULTI LANGUAGE
- FULL FUNCTION INFRARED REMOTE CONTROL UNIT
- SCART OUTPUT
- LOW POWER CONSUMPTION
- 4 FAVORITE LISTS
- AUTO UPDATED EPG
- PASS LOOP FOR RGB SIGNAL
- 15 TIMERS TO RESERVE PROGRAMS(EVENTS) FOR TURNING ON/OFF

2. TUNER SECTION

- VHF, UHF BAND 50~870 MHz
- MAX 7 Msps SYMBOL RATE
- 16~256 QAM Modulation Format
- LOOP OUTPUT FOR ANALOG RECEIVER

3. VIDEO SECTION

- DVB-C COMPLIANT
- MPEG-2 VIDEO(MP@ML)
- 1~15 Mb/s DATA RATE
- SUPPORTS ASPECT RATIO 4:3(NORMAL) AND 16:9(WIDE SCREEN)

4. AUDIO SECTION

- MPEG-1 AUDIO LAYER I & II
- MONO, DUAL, STEREO AND JOINT STEREO AUDIO MODE
- 32, 44.1 AND 48 kHz SAMPLING FREQUENCIES
- VOLUME CONTROL AND MUTE FUNCTION THROUGH REMOTE CONTROL UNIT
- SPDIF DIGITAL AUDIO OUTPUT

CONNECTING YOUR "STB"

1. LOCATION OF THE RECEIVER

Your STB should be placed under proper ventilation.
Don't put in completely enclosed cabinet that will restrict the flow of air, resulting in overheating.
The location should be safeguarded from direct sunlight, excess moisture, rough handling or household pets.
Avoid stacking other electronic components on the top of the receiver.
The location should be safely accessible by the cable from your antenna system.

2. CONNECTING THE RECEIVER WITH CABLE SYSTEM

After installing your antenna system, connect the coaxial cable to "CABLE IN" terminal marked at the rear of the STB.
All cable connectors should be finger tightened; do not use any kind of wrench while tightening connectors. The cable should be 75ohm impedance coaxial cable.

3. CONNECTING THE RECEIVER TO TV

To connect the receiver with your television, you can use Scart Cable.
In the case of connecting your TV through SCART cable, connect the SCART connector marked AV1 (TV) to the respective SCART port on the TV.

4. CONNECTING YOUR ANALOG RECEIVER

To facilitate the user using analog receiver to view analog channels, STB has been provided with a loop through terminal marked as "LOOP".
Connect the coaxial cable from this terminal to the IF input terminal of your analog receiver. Now by keeping the STB in standby, you will be able to tune and view analog channels from your analog receiver.

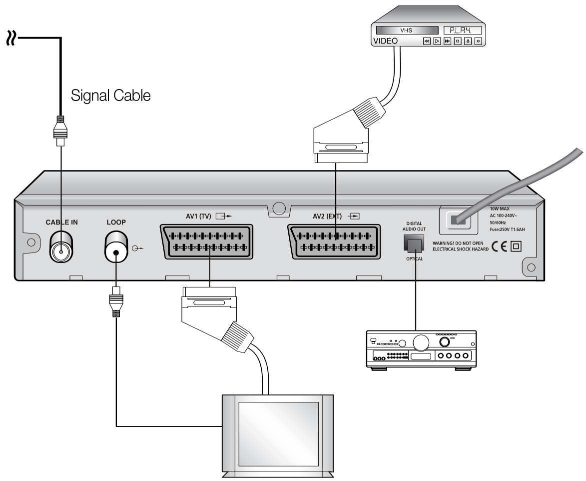
5. CONNECTING YOUR VCR or DVD

To connect a VCR or DVD player, the STB has been provided with SCART at the rear marked "AV2 (EXT)".
Using a SCART connector, the VCR or DVD player can be connected to the receiver.

6. CONNECTING DIGITAL AUDIO SYSTEM

Connect a fiber optic cable between DIGITAL AUDIO OUT on the receiver and Optical SPDIF on the Digital Audio System.

Connecting Figure



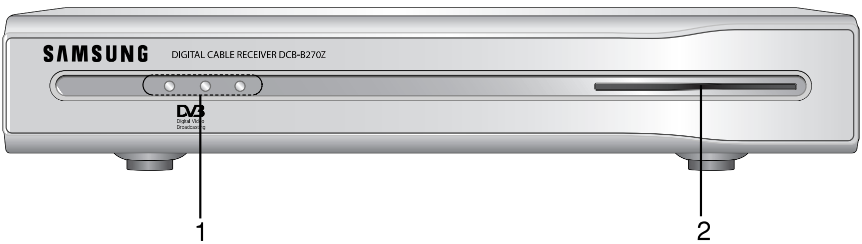
7. INSERTING SMARTCARDS FOR CONAX SERVICES

In order to view a scrambled service, you need to have a valid Smartcard.
This STB has the Conax embedded to view Conax programmes.

Note : Insert the Smartcard with the gold coloured chip facing downwards.

DESCRIPTION

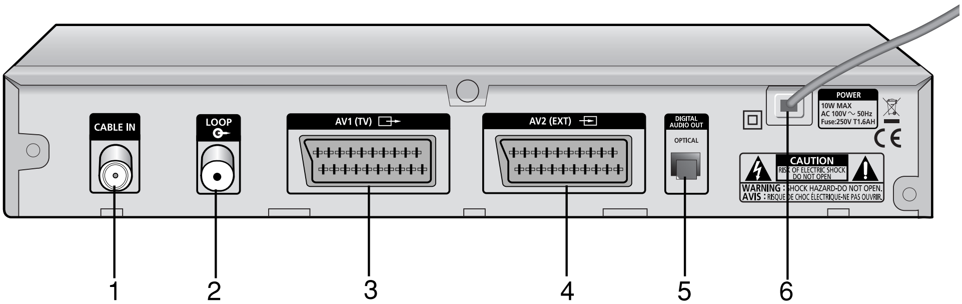
Front Panel



1. LED Display When the Red LED lights, the set-top box enters standby mode
When the Green LED lights, it enters the operation mode.
When the Yellow LED lights, it starts work and check internal systems.

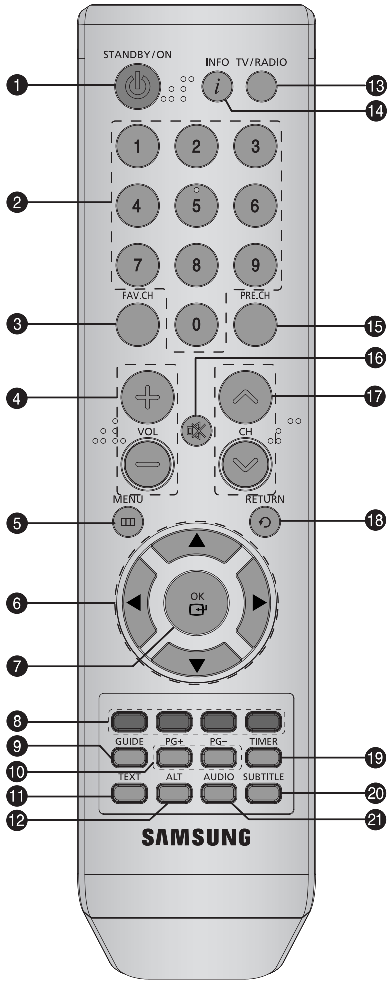
2. Card Slot 1 Slot for Conax smartcard.

Rear Panel



1. CABLE IN	This port is connected the coaxial cable from your Cable system.
2. LOOP	To enable the connection of an Analog receiver. The receiver is provided with this “LOOP” port.
3. AV1 (TV)	This is used to connect to your TV.
4. AV2 (EXT)	This is used to connect to your VCR or DVD.
5. DIGITAL AUDIO OUT	Output for connection to a digital amplifier.
6. AC MAINS	This is to plug in the AC mains power cord. The input AC voltage range is 100V to 240V, 50Hz/60Hz supply.

Remote Control Unit



Note : When inserting batteries, make sure that the polarity(+/-) is correct.

1. STANDBY/ON Turns the STB on and off.

2. 0-9 Numeric key Press to enter numeric value and select the channel directly by entering number on the service list.

3. FAV.CH Displays the favorite channel lists.

4. VOL+/VOL- Press to increase or decrease the volume.

5. MENU Displays the main on-screen menu.

6. Arrow Key Controls the cursor in the menu.

7. OK Confirms a selection.

8. Color key (Red, Green, Yellow, Blue)
Used to select special operation for the STB.

9. GUIDE Displays the on-screen Electronic Program Guide (EPG).

10. PG+/PG- Press to move up or down pages on Teletext mode.

11. TEXT Select the teletext mode.

12. ALT Select the soundtrack list for the current service.

13. TV/Radio toggle between the TV and Radio channel.

14. INFO Press to display information for current program.

15. PRE.CH Turns to the previous channel.

16. 🔇 (MUTE) This key is for toggling between normal & muted audio.

17. CH ⌃/CH ⌄ Press to change channels.

18. RETURN Returns to the previous menu.

19. TIMER Press this key to reserve the programs in EPG.

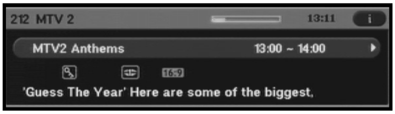
20. SUBTITLE Press to change a subtitle language.

21. AUDIO Press to select a Audio mode.

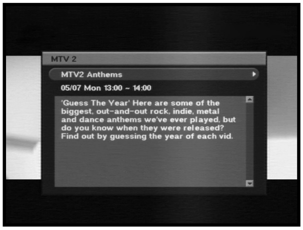
BASIC FUNCTIONS

1. Display Screen

Before you can view the television program, you must perform the installation.
Therefore you will see only menu images at first.
After the television channels have been programmed, you will see the following picture (banner) each time you switch channels:



- Press the **INFO** key in view mode.
- Select the channel by pressing **Numeric (0~9)** keys or ▲/▼keys or **CH** ︿ /**CH** ﹀ keys and press **TV**/**RADIO** key to move to TV or Radio channel.
- When the **INFO** key is pressed in second time, detailed information for current program can be displayed on another window.



- When the **INFO** key is pressed in third time, another detailed information window appears. You can see the informations such as time, audio track, video track and signal information. For more detailed signal information, press **OK** key. Then you can see the frequency of current channel, BER(Bit Error Rate), signal strength and signal quality.





- If program is supported, you can see following icon list.

Teletex	Favorite Channel	Subtitle
Dolby Digital	Scramble Channel	Soundtrack
Picture Size	Locked Channel	Program Progressive Status

You will also see this picture each time you change channels.
When you press **TV**/**RADIO** key on the Remote Control Unit, **TV** and **RADIO** program are toggled.

2. Volume Control

To control the volume level :

- Press the **VOL+** /**VOL-** keys or ◄/► keys to adjust the volume level.
- Press the 🔇 **(MUTE)** key to turn to silence mode.
- Press the 🔇 **(MUTE)** key again or **VOL+** / **VOL-** keys in order to cancel the mute function.



3. Select Soundtrack

- Press the **ALT** key to see the soundtrack list.
- Press the ▲/▼ and **OK** keys to select one.



4. Service List

- Press the **OK** key while you are viewing a program.
- Select list by pressing the **TV**/**RADIO** or **FAV.CH** key.
- Select the channel by pressing the ▲/▼.
- Press the **OK** key to watch that channel.



The colour key corresponds the following service list.

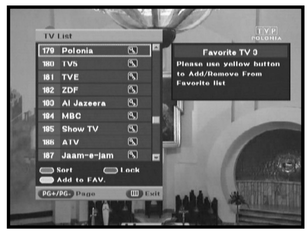
- **Red** key : **Sort**
- **Yellow** key : **Edit FAV.**
- **Green** key : **Lock**

5. Setting the Favorite Channel



If you set favorite channel first time, when you press the FAV.CH key you will see the following message "Favorite Channel Lists are empty!". In this case, press the OK key while you are viewing a program. Then press YELLOW key and select the favorite channel list you want to edit. (Four lists are supported.) Finally you can add or remove channels as pressing YELLOW key.
Once you proceed the steps above, you can immediately register the present channel
to the favorite channel list.

- Press the **FAV.CH** key while you are viewing a program.



- To add the current channel to the Favorite channels, press the **YELLOW** key.

  To delete a favorite channel from the Favorite channel list, press the **RED** key.

To watch the favorite channel

- Press the **FAV.CH** key and then select the channel by using ▲/▼ keys.
- To return to whole channel list, press the **FAV.CH** key repeatedly.

6. Changing the Subtitle Language

When the current broadcasting program provides subtitle, press the **SUBTITLE** key to see the current subtitle language list.



- Press the **SUBTITLE** key to see the subtitle language List.
- Use the ▲/▼ keys to select a subtitle language you want.
- Press the **OK** key and then the subtitle language you want is displayed. To do text off, press the **SUBTITLE** key and select ‘01 off’. Then, press **OK** key.

7. Selecting the Audio mode

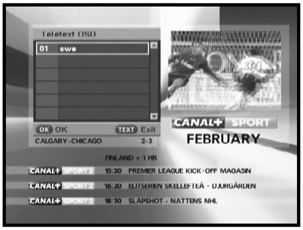


Depending on the particular program being broadcast, you can listen to stereo, mono, right, or left.

- Press the **AUDIO** key to see the Audio menu.
- Use the ◄/► keys to select a Audio menu.

Stereo: Select this to listen to the audio track in stereo.
Left: Select to listen to the left audio track through both speakers.
Right: Select this to listen to the right audio track through both speakers.
Mono: Select this to listen to the audio track in mono.

8. Changing the Teletext OSD



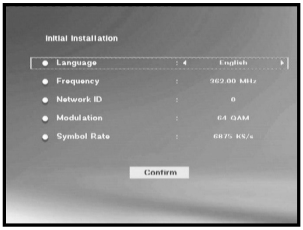


- When the current broadcasting program provides Teletext OSD, press the **TEXT** key to see the current Teletext OSD list.
- Use the ▲/▼ keys to select a Teletext OSD you want.
- Press the **OK** key and then the Teletext OSD you want is displayed on the screen.
- When Teletext screen is displayed, press the ▲/▼, ◄/►, **PG+, PG-**, or **Numeric** keys to go to desired page. Pressing **PG+** or **PG-** moves the page by 100 pages.
- Press the **RETURN** key to exit.

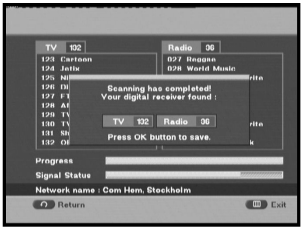
OPERATING THE RECEIVER

Initial Installation

Before you can view the TV or radio programs, you must perform the installation procedure first.
You will see the Initial Installation menu at first when you plug in your system.
Selecting language gives you the convenience of installation. The menu will be displayed with the language you have selected.



- Set the Frequency, Network ID, Modulation and Symbol rate by using ◄/►,▲/▼ or numeric keys.
- When you are satisfied with the settings, select the Confirm button. After scanning is finished, you can see the next message.



Main Menu

After installing your antenna system and STB with appropriate connectors.

- Plug in the AC main power and switch on the receiver.
- Press the **MENU** key to bring up the main menu.

The following on screen display main menu will appear:

The sub menu topics; Guide, Channel, Timer and Setup will be displayed.



1. EPG-Electronic Program Guide

The electronic program guide gives you a channel list for the channels.



- Select “**GUIDE**” in the main menu, then press the **OK** key.

  RED key : Time interval can be adjusted by pressing this key. It is rotated by 30 minutes.1st: 30 minutes 2nd: 1 hour 3rd: 1 hour and 30 minutes

  GREEN key : Green key is for moving back to the previous date.
  YELLOW key : Yellow key is for moving to the next coming date.

- Press the **PG+**/**PG-** or ▲/▼ keys to select the desired channel, then press the **OK** key.

Note : Quick way to access the **GUIDE** menu : Just press the **GUIDE** key while you are viewing a program.



- If the information of highlighted program doesn't appear fully, **INFO** key will be available any time. You can scroll the window by pressing ▲/▼ keys.

- When the **TIMER** key on the remote control is pressed in the EPG screen, if the current channel involves an event, timer is set immediately and the set timer is indicated on the EPG screen. A program that has been set in this way is indicated on "Scheduled Timers" menu in "Timer" menu.

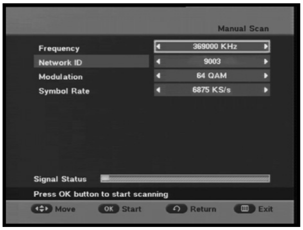
2. Channel



This menu consists of 4 sub-menus:
Manual Scan, Channel List, Favorite Channel and Parental Guide.

- Select “**Channel**” in the main menu by using ▲/▼ keys.
- Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key.

2.1 Manual Scan



To tune-in new channels, the STB has been provided with “**Manual Scan**” where the channel data can be entered by the user.
After selecting the “**Manual Scan**” from the Channel Menu, the following screen will be displayed:

- Input the frequency of the channel you want to find.

The followings are defined as a default, but optionally you can choose it.
Signal Status bar shows you if it is valid.

- Input the frequency of the channel you want to find.
- Input the Network Id of the channel you want to find.
- Select the Modulation of the channel you want to find. You can select the value of 16, 32, 64, 128, 256.
- Input the symbol rate of channel you want to find.
- After select option, press **OK** key to start the scan process.

2.2 Channel List



- Press the **OK** key while you are watching the program.
- Select the list by pressing the **TV/RADIO** or **FAV.CH** key.
- Select the channel by pressing the ▲/▼ keys.
- Press the **OK** key to watch that channel.

The color key corresponds the following service list.

- To sort the channels in order of alphabet or default (channel number) press the **RED** key.
- To lock the channel press **GREEN** key, then enter the PIN. Whenever you need to view the channel, you will have to enter the PIN at the request window. It means that you can access all parental locked channels with entering PIN Code on any parental locked channel successfully.
- To edit favorite channel list press the **YELLOW** key. Select favorite channel list you want to edit.(Four lists are supported.)

Note : Quick way to access the channel list menu : Just press the **OK** key while you are viewing a program

2.3 Favorite Channel

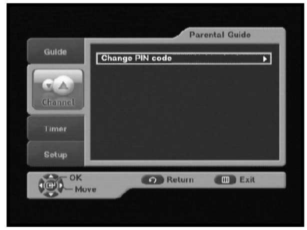


You can edit the favorite channel list.

- To delete a favorite channel from the favorite channel list, press the **RED** key.
- To change the current channel number into new one, press the **GREEN** key. After selecting the channel number by using ◄/► keys, press **OK** key.
- To sort the channels in order of alphabet or default(channel number) press the **BLUE** key.

Note : Quick way to access the Favorite channel menu : Just press the **FAV.CH** key while you are viewing a program.

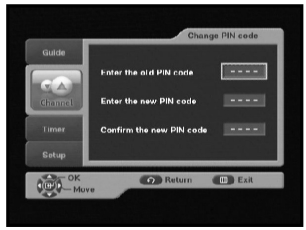
2.4 Parental Guide



2.4.1 Change PIN code

You can change current PIN code into new one.

Note : If you forgot the PIN code, please call SAMSUNG Service Hotline. You can find the phone number inside the cover.



3. Timer

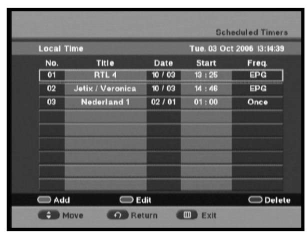
Through this menu you can reserve the programs and configure the settings.



3.1 Scheduled Timers

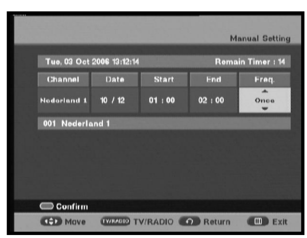
You can see the channels you reserved through EPG or manual settings.

- To add the timers press the **RED** key. You can reserve the program manually.
- To edit the timers press the **GREEN** key after highlighting the cursor on the program you want to edit. But it is impossible to edit the timers which was set through EPG.
- To delete the timers press the **BLUE** key after highlighting the cursor on the program you want to delete.

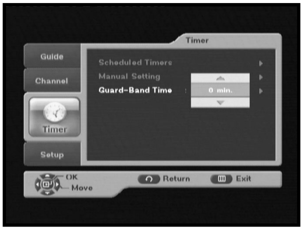


3.2 Manual Setting

You can reserve the programs manually.
Set channel, date, start/end time and frequency by using ◄/► or ▲/▼ keys.



3.3 Guard-Band Time

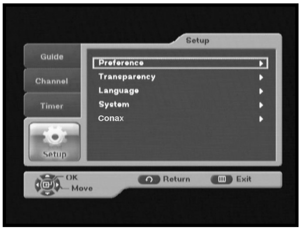


Guard-Band time is a function to ensure, that whole event will fit in set time boundaries. 1 minute of Guard-Band Time means that STB will start this timer operation 1 minute before set time and end 1 minute after set time.

Note : If the timers are conflicted with guard-band time, they will not be reserved.

4. Setup

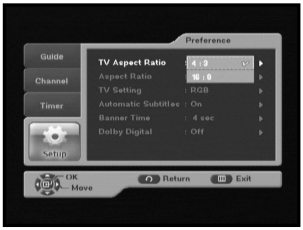
4.1 Preference



This option enables you to change preset setting such as Aspect Ratio, TV setting as per your requirement.
You can set the various preference settings you want.

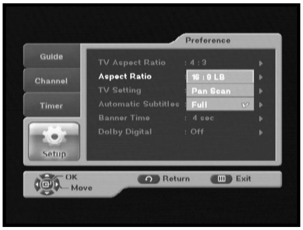
- Place the cursor on this sub menu and press **OK** key.

4.1.1 TV Aspect Ratio



- Select the TV Aspect Ratio : STANDARD 4:3 ratio or WIDE SCREEN 16:9 ratio type.

4.1.2 Aspect Ratio



- 16:9 LB: LB means the letter box. Select this when you want to see a 16:9 ratio image on the 4:3 ratio TV monitor. It shrinks the 16:9 ratio image with no screen distortion so the top and bottom of the screen are black empty.
- Pan Scan: The image is center focused so the other edges that exceed the screen limits are cropped.
- Full: Select this when you want to see an image with converted to full screen regardless of the aspect ratio of sources.

Note : This menu will appear only when you set TV Aspect Radio with 4:3.

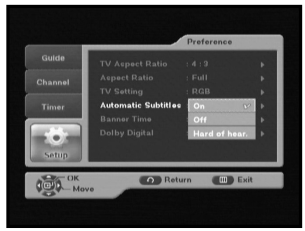
4.1.3 TV Setting

- Select the TV setting : Composite or RGB.
  You can select the Video signal type.



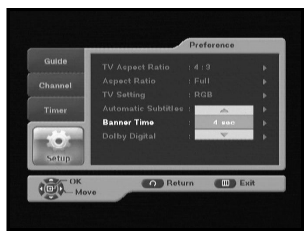
4.1.4 Automatic Subtitles

- Select Automatic Subtitles "On", "Off" or "Hard of hear". If you select "On" and the channels support subtitles, you can see the subtitles automatically. In this case, you don't need to press **SUBTITLE** key. "Hard of hear" option enables the hearing-impaired to see the special subtitles.



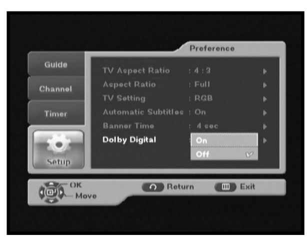
4.1.5 Banner Time

- Set the display duration of the banner(information) box displayed in the screen. The time ranges from 1 to 60 seconds.
- Setting is made with the numeric keys or ▲/▼ keys.



4.1.6 Dolby Digital

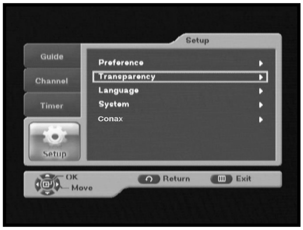
- Select Dolby Digital: Use the ▲/▼ keys to select **ON** or **OFF**, then press the **OK** button.

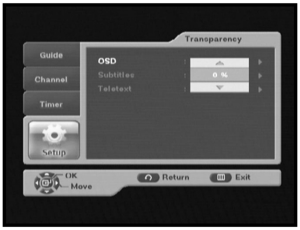


4.2 Transparency

4.2.1 OSD

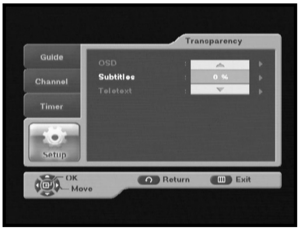
- Select OSD transparency level from 0 to 100%. Setting is made with numeric keys or ▲/▼ keys.





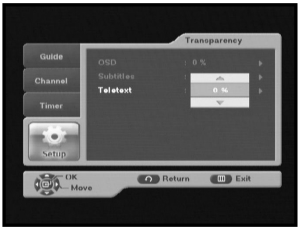
4.2.2 Subtitles

- Select Subtitles transparency level from 0 to 100%. Setting is made with numeric keys or ▲/▼ keys.



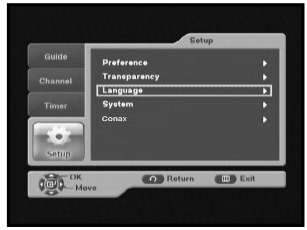
4.2.3 Teletext

- Select Teletext transparency level from 0 to 100%. Setting is made with numeric keys or ▲/▼ keys.



4.3 Language

The Language option allows the user to select the desired language for OSD, Audio Out and Subtitles. 5 languages are available.



4.3.1 OSD

You can set the OSD language. To accommodate user from different regions speaking different languages, OSD languages are available 5 languages. (English, Danish, Finnish, Norwegian and Swedish provided currently)

- Use the ▲/▼ keys to select a desired language, then press the **OK** key.



4.3.2 Audio Out

You can set the audio language.

- Use the ▲/▼ keys to select a desired language, then press the **OK** key.
- Five languages are supported.(English, Danish, Finnish, Norwegian and Swedish)



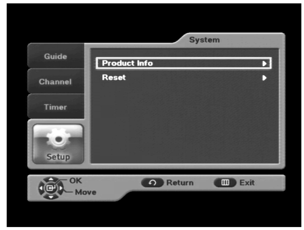
4.3.3 Subtitles

You can set the language of subtitles.

- Use the ▲/▼ keys to select a desired language, then press the **OK** key.
- Five languages are supported.(English, Danish, Finnish, Norwegian and Swedish)



4.4 System



This menu consists of 2 sub-menus : Product Info and Reset.

- Place the cursor on this sub menu and press **OK** key.

4.4.1 Product Info

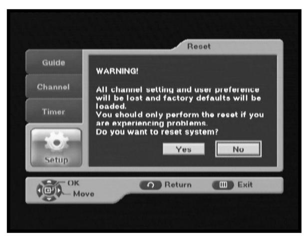
If you have to contact your service provider or a service center they might ask for information available from this menu.
Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key.



- If new software is available "SW Update" buttons will be activated so you can update the receiver. There are two types of updates. In the Manual mode, you can select the Frequency, Modulation, Symbol Rate and PID value using ◄/►, ▲/▼or numeric keys. If you don't know those informations, press the Auto mode.

Note : If the receiver is updated via "SW Update", the version number may be changed.

4.4.2 Reset



This is to restore the factory set values in case the user has encountered some problems after changing any new values of channel data and others, which may be in error.
Select Reset menu in System menu and press OK key.
If you want to continue, select “YES” in the warning window. The receiver will be reset to settings automatically. Please note that the Factory Default procedure may take a few seconds.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution of the problem
No display LED on the front panel; No power supply	Power cord not plugged in correctly	Power cord plug in correctly
No pictures on the screen	Receiver in Standby mode; SCART not connected tightly to video output of television; incorrect channel or video output selected on television	Set receiver to “On”; Check connection; Check channel and video output (TV instruction manual)
No sound	SCART connected incorrectly; Loudness level = 0; Muting active	Check connection; Increase loudness on television set; Press the MUTE key
Remote Control does not operate directly	Incorrect operation; Batteries dead or inserted incorrectly	Point remote control towards the Receiver. Replace batteries or insert correctly
Poor picture quality signal strength in	Signal strength too low	Check all wire connections.
On-Screen Error Messages: “Searching for signal” “No signal”	cable not connected or not tight	Check connection
On-Screen Error Message “No programs are stored”	Channel lists not installed	Scan channels. Please go to Installation menu
On-Screen Error Messages: “Smartcard failure” “Unknown smartcard” “Please insert Smartcard”.	Smartcard: - not plugged in correctly; - not plugged in.	(depend on model) Check the Smartcard. “Insert the Smartcard.”

Note : Some local cable networks may not transmit the digital broadcasting. In that case, please contact with corresponding networks.

DISPOSAL

The device, packaging material (e.g. Styrofoam) and the batteries must never be disposed of with household refuse. Please obtain appropriate information about the regulations in your community, and dispose of all refuse in accordance with regulations at the separate locations provided.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply

Type	SMPS
Input voltage	AC 100-240V~, 50/60 Hz
Fuse rating	250 V/T1.6AH

Tuner & Demodulator

Input Frequency	VHF,UHF BAND(50~870 MHz)
DEMODULATION	QAM DVB-C
SYMBOL RATE	MAX 7 Msps
Constellation	16, 32, 64, 128, 256 QAM
CABLE OUT	LOOP OUT FOR ANALOG RECEIVER

Video decoder

System decoding	MPEG 2 ISO/IEC 13818-2 (Transport Stream)
Profile and level	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Data rate	1 ~ 15 Mb/s
Video formats	4:3 (normal) & 16:9 (widescreen)
Picture resolution	720(H) x 576(V) x 50 fields/sec

Audio Decoder

System decoding	MPEG 1 ISO/TEC 11172~3 layer I & II
Audio mode	MONO, DUAL, STEREO, JOINT STEREO
Sampling frequency	32, 44.1, 48 kHz

BASE-BAND AUDIO/VIDEO OUTPUT

VIDEO	PAL
Interface	2 SCART (AV1, AV2)
Impedance	75 Ω
Output level	1Vp-p
AUDIO Interface	Scart
Impedance	600 balance
Output level	2.0Vp-p max (controllable)
S/PDIF (Digital Audio Output)	

MEMORY

Flash	2MB
SDRAM	16MB

PHYSICAL SPECIFICATION

Size (W x D x H)	233 x 176 x 38 mm
Weight (Net)	0.95Kg

MF68-00426A

MOTTAGARE FÖR DIGITAL KABEL-TV